

<<泵与风机应用技术>>

图书基本信息

书名：<<泵与风机应用技术>>

13位ISBN编号：9787111392484

10位ISBN编号：7111392485

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘宏丽，王洪旗 主编

页数：226

字数：357000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<泵与风机应用技术>>

### 内容概要

《泵与风机应用技术(高职高专十二五电力技术类专业规划教材)》(作者刘宏丽、王洪旗)为高职高专“十二五”电力技术类专业规划教材。

《泵与风机应用技术(高职高专十二五电力技术类专业规划教材)》主要内容包括泵与风机的基本理论、泵与风机的基本结构、泵与风机的性能分析、泵与风机的调节与运行、电厂泵与风机的应用、泵与风机的检修等。

本书主要阐述了泵与风机的工作原理和理论基础,介绍了泵与风机的基本结构,对设备的性能、调节和运行进行了详细的分析,同时密切结合专业的培养要求,全面阐述泵与风机在实际应用中的基本特点,重点介绍泵与风机的设备与运行调节、检修与安装、运行维护与故障处理等知识。

本书可作为高职高专电力技术类火电厂集控运行、电厂设备运行与维护、供热通风与空调工程及相关专业的教材或教学参考书,也可供电厂运行人员及相关行业运行人员培训使用。

# <<泵与风机应用技术>>

## 书籍目录

### 前言

### 第一章 泵与风机的基本理论

第一节 泵与风机在国民经济及火力发电厂中的地位和作用

第二节 泵与风机的分类

第三节 泵与风机的主要性能参数

第四节 泵与风机的工作原理

第五节 泵与风机的叶轮理论

思考题及习题

### 第二章 泵与风机的基本结构

第一节 离心泵的结构

第二节 离心式风机的结构

第三节 轴流式泵与风机的结构

第四节 混流泵的结构

第五节 其他常用泵和压缩机的结构及其特点

思考题及习题

### 第三章 泵与风机的性能分析

第一节 泵与风机的功率与效率

第二节 泵与风机的性能曲线

第三节 相似理论在泵与风机中的应用

第四节 比转速

第五节 泵与风机的无因次性能曲线

第六节 泵的汽蚀

思考题及习题

### 第四章 泵与风机的调节与运行

第一节 泵与风机的联合工作

第二节 泵与风机的工况调节

第三节 泵与风机变速运行的措施

第四节 泵与风机运行的稳定性

第五节 泵与风机的运行

第六节 泵与风机运行的几个问题

第七节 泵与风机的节能改造和选择

思考题及习题

### 第五章 电厂泵与风机的应用

第一节 给水泵

第二节 凝结水泵

第三节 循环水泵

第四节 水环式真空泵

第五节 送风机与引风机

思考题及习题

### 第六章 泵与风机的检修

第一节 检修的基础知识

第二节 转子的检修

第三节 轴承与密封装置的检修

第四节 泵的检修

第五节 风机的检修

<<泵与风机应用技术>>

思考题及习题  
附录 泵与风机性能实验  
参考文献

<<泵与风机应用技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>